

# Ejercicio: SQL con Funciones Agregadas

Plantea las siguientes consultas en SQL, agregando los alias de columna necesarios para que resulten legibles. Usando el esquema:

**Película** (título, año, duración, encolor, presupuesto, nomestudio, idproductor)

**Elenco** (título, año, nombre, sueldo)

**Actor** (nombre, dirección, telefono, fechanacimiento, sexo)

**Productor** (idproductor, nombre, dirección, teléfono)

**Estudio** (nomestudio, dirección)

1. El ingreso total recibido por cada actor, sin importar en cuántas películas haya participado.

```
1 SELECT nombre, SUM(sueldo) as 'Total Ingresos'
2 FROM Elenco
3 GROUP BY nombre
4 ORDER BY SUM(sueldo) DESC;
```

2. El monto total destinado a películas por cada Estudio Cinematográfico, durante la década de los 80 's.

```
1 SELECT nomestudio as 'Estudio',
2        SUM(presupuesto) as 'Presupuesto Total'
3 FROM Pelicula
4 WHERE anio BETWEEN 1980 AND 1989
5 GROUP BY nomestudio;
```

3. Nombre y sueldo promedio de los actores (sólo hombres) que reciben en promedio un pago superior a 5 millones de dólares por película.

```
1 SELECT nombre, AVG(sueldo) as 'Sueldo Promedio'
2 FROM Elenco
3 WHERE titulo IN(
4     SELECT titulo
5     FROM Elenco
6     WHERE nombre IN(
7         SELECT nombre
8         FROM Actor
9         WHERE sexo = 'M'
10    )
11    GROUP BY titulo
12    HAVING AVG(sueldo) > 5000000
13 )
14 AND nombre IN(
15     SELECT nombre
16     FROM Actor
17     WHERE sexo = 'M'
18 )
19 GROUP BY nombre;
```

4. Título y año de producción de las películas con menor presupuesto. (Por ejemplo, la película de Titanic se ha producido varias veces entre la lista de películas estaría la producción de Titanic y el año que fue filmada con menor presupuesto) .

```
1 SELECT titulo, anio, MIN(presupuesto) as 'Menor Presupuesto'
2 FROM Pelicula
3 ORDER BY MIN(presupuesto);
```

5. Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.



```
1 SELECT nombre, MAX(sueldo) as "Mayor Sueldo"
2 FROM Elenco
3 WHERE nombre IN(
4     SELECT nombre
5     FROM Actor
6     WHERE sexo = 'F'
7 );
```